



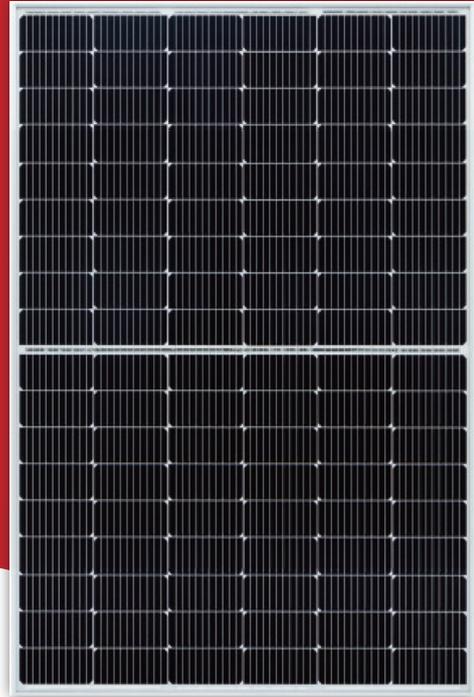
SUNOVA SOLAR

Leading one-stop PV Supplier

HI-KILO

400-415W

Módulo Mono PERC de Media Célula de Alta Eficiencia



Excelente rendimiento con baja radiación.



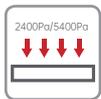
Mejor captura de luz y colección de corriente para mejorar la potencia de salida y la seguridad del módulo.



Líder de la industria con bajo Coeficiente de temperatura.



Diseño eléctrico optimizado y menor corriente de funcionamiento para reducir la pérdida en puntos calientes y mejorar el coeficiente de temperatura.

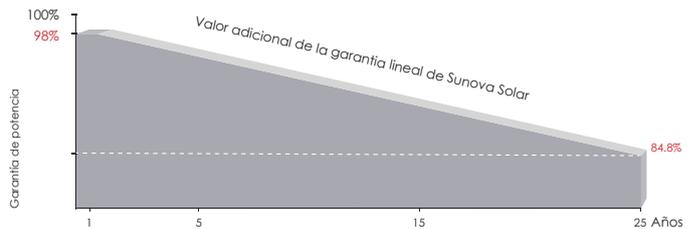


Certificado para soportar: carga de viento de (2400 Pa) y carga de nieve (5400 Pa)



Test 100% triple EL que permite una notable reducción de la tasa de micro cracks ocultas de los módulos

GARANTÍA DE PRODUCCIÓN LINEAL



15

Años
Garantía de calidad del
producto y del proceso

25

Años
Garantía de
potencia lineal

0.55

%
Degradación anual
Mas de 25 años

CERTIFICADOS COMPLETOS



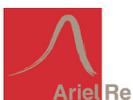
ISO 9001: Sistema de Gestión de Calidad

ISO 14001: Estándar del Sistema de Gestión Ambiental

OHSAS 18001: Estándar del Sistema Internacional de Evaluación de la Salud y la Seguridad en el Trabajo

Los diferentes mercados tienen diferentes requisitos de certificación. Además, los productos están en rápida innovación. Por favor, confirme el estado de la certificación con los representantes regionales de ventas.

SEGURO DE PRODUCCIÓN



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelo de módulos	SS-400-54MDH		SS-405-54MDH		SS-410-54MDH		SS-415-54MDH	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Potencia máxima — P_{mp} (W)	400	298	405	302	410	305	415	309
Apertura del circuito de voltaje — V_{oc} (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42	37.79	35.59
Corriente de cortocircuito — I_{sc} (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01	13.72	11.12
Tensión de potencia máxima — V_{mp} (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61	31.94	29.72
Corriente de potencia máxima — I_{mp} (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31	13.01	10.42
Eficiencia del módulo — η_m (%)	20.5%		20.7%		21.0%		21.3%	
Tolerancia de potencia (W)	(0,+5)							
Tensión máxima del sistema (V)	1500							
Corriente nominal máxima del fusible (A)	25							
Temperatura de funcionamiento actual (°C)	-40~+85 °C							

STC (Condiciones de prueba estándar): Irradiación 1000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, Espectros en AM1.5

NOCT (Temperatura nominal de celda operativa): Irradiación 800 W/m², temperatura ambiente 20 °C, espectros a AM1.5, viento a 1 m/s

CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

Dimensiones del módulo(L*A*A)	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	21.5 kg
Número de células	108 Células
Célula	PERC Monocristalino 182x91 mm
Cristal	Ligero, 3,2 mm AR, Alta transmitancia, Poco hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP68, 3 diodos
Cable de salida	4.0 mm ² , Longitud del cable: 300 mm longitud o personalizada
Conector	Compatible con MC4
Carga mecánica	Carga de nieve: 5400 Pa / Carga de viento: 2400 Pa

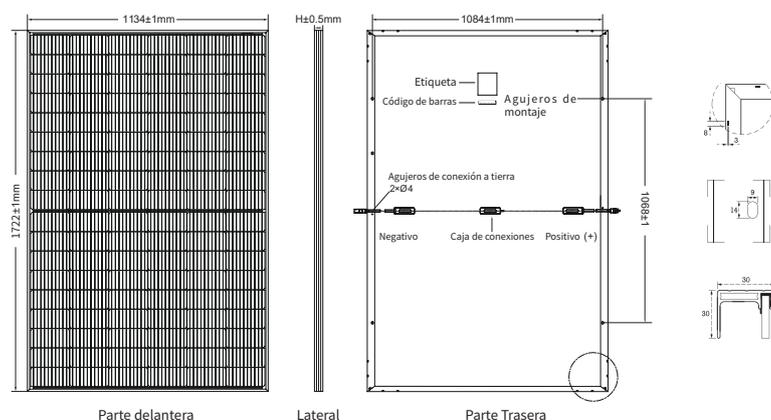
CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura (P_{max})	-0.35 %/°C
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	-0.27 %/°C
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.05 %/°C
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	45±2 °C

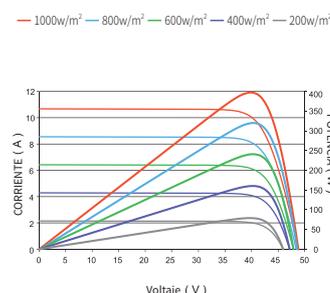
CONFIGURACION DEL EMBALAJE

Contenedor	40HQ
Cantidad/palet	36
Palets/contenedor	26
Cantidad/contenedor	936

DIMENSIONES DEL MÓDULO (MM)



Curvas de corriente-voltaje y potencia-voltaje(400W)



Dependencia de temperatura de I_{sc} , V_{oc} , P_{max}

